



POLO TECNOLOGICO "DONEGANI - CILIBERTO" – Crotona

BIOTECNOLOGIE SANITARIE – CHIMICA e MATERIALI – ELETTRONICA – ELETTRONICA – INFORMATICA
CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE – CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI
CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO – MECCANICA E MECCATRONICA

Prot. _____

Crotona, 10.10.2024

Docenti 4A -5A -5E (CILIBERTO)

3H-4C-4D-4G-4H-5B-5C-5D-5E-5F-5G-5H-5I (DONEGANI)

Studenti 4A -5A -5E (CILIBERTO)

3H-4C-4D-4G-4H-5B-5C-5D-5E-5F-5G-5H-5I (DONEGANI)

Genitori 4A -5A -5E (CILIBERTO)

3H-4C-4D-4G-4H-5B-5C-5D-5E-5F-5G-5H-5I (DONEGANI)

Registro elettronico

Circolare n.41

OGGETTO: Premio Pitagora edizione 2024

Si comunica che, i giorni 11, 12 e 14 ottobre 2024, presso i locali del Museo Pitagora di Crotona, si celebrerà il **Premio Pitagora edizione 2024**, secondo il seguente prospetto:

GIORNO	ORARIO ATTIVITA' MATTINA	ORARIO ATTIVITA' POMERIGGIO
Venerdì 11 ottobre	8.00 – 12.30	16.00 – 19.00
Sabato 12 ottobre	8.30 – 12.30	
Lunedì 14 ottobre	8.30 – 12.30	

La prestigiosa cerimonia sarà anticipata da due eventi collaterali: venerdì 11 ottobre, sarà esposta la mostra **"Codici e Creatività Contemporanea. Leggere, Comprendere, Selezionare, Creare le informazioni nell'Era Digitale"** a cura dell'Istituto Donegani-Ciliberto di Crotona. Mentre domenica 13 ottobre, alle ore 19, sempre all'interno della struttura museale, si terrà il primo appuntamento del Festival dello Ionio, ovvero il **Concerto Duetopera** a cura dei pianisti Filippo Garruba e Nico Fuscaldo.

Organizzato con il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Unical e patrocinato dall'Unione Matematica Italiana, dal Comune di Crotona e dalla Provincia di Crotona, il Premio Pitagora, lunedì 14 ottobre, alle ore 10, prevede un primo momento divulgativo rivolto agli studenti, a cura del DeMaCs dell'Unical.

Seguirà, alle ore 12.30, la cerimonia di conferimento del riconoscimento al giovane matematico vincitore che, introdotto dal prof. Gianluigi Greco, direttore del DeMaCs, e dal prof. Bernardino Sciunzi, coordinatore del corso di laurea in matematica dell'Unical, terrà una lectio magistralis.

L'iniziativa vuole valorizzare i giovani talenti matematici italiani (nati nel 1994 o anni successivi) che abbiano già conseguito risultati significativi nel proprio settore di ricerca.

Il Premio, istituito dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria e patrocinato dall'Unione Matematica Italiana verrà conferito durante una cerimonia pubblica che si terrà, in presenza, secondo le modalità su indicate.

GLI STUDENTI, VENERDI' 11.10.2024 ALLE ORE 8.30, SI RECHERANNO DIRETTAMENTE AL MUSEO PITAGORA; I DOCENTI PROCEDERANNO A FARE L'APPELLO IN LOCO

Dalle ore 12.30 alle ore 16.00 è prevista una pausa pranzo. Ciascuno provvederà al pasto autonomamente.

Gli studenti possono permanere nel Parco nel Rispetto dei Regolamenti previsti

Gli studenti alla fine delle attività faranno autonomamente ritorno alle loro attività

ATTIVITA' PROPOSTE DAL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

TITOLO DELLA MOSTRA: Codici e Creatività Contemporanea.

Leggere, Comprendere, Selezionare, Creare le informazioni nell'Era Digitale

L'idea del dipartimento di Informatica è quella di creare una esposizione-presentazione dei progetti realizzati dagli studenti e dalle studentesse delle classi dell'indirizzo Informatica e Telecomunicazioni.

Gli studenti saranno i protagonisti di queste tre giornate.

Ci sarà un primo momento informativo guidato dal docente referente e poi saranno gli studenti e le studentesse che illustreranno gli artefatti tecnologici dal punto di vista funzionale e tecnico.

I temi oggetto dell'esposizione saranno:

- Evoluzione dei linguaggi di programmazione
- Donne e studi STEM
- Blockchain
- Robotica
- Mobilità sostenibile (progetto e-bike)
- Alchimista digitale

Per la nostra scuola è un'occasione importante in termini di visibilità vista la recente costituzione del nuovo Polo tecnologico, ma soprattutto è un'opportunità per ammirare l'impegno, la creatività e le competenze dei nostri studenti.

ATTIVITA' PROPOSTE DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA

Come "alchimisti digitali" siamo gli eredi della tradizione scientifica, ma nello stesso tempo dobbiamo compiere un processo alchemico-digitale di trasformazione

Nei laboratori del nostro istituto vengono identificate, acquisite e approfondite, le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici e biochimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici e alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.

Per questo motivo i nostri ragazzi, assoluti protagonisti delle attività, eseguiranno delle reazioni e delle analisi di laboratorio classiche, per poi passare ad alcune analisi qualitative e quantitative nelle quali ci si avvarrà di strumenti digitali.

ATTIVITA' PROPOSTE DAL DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA/ELETTROTECNICA

L'idea del dipartimento di elettrotecnica e di elettronica è quella di presentare una serie di progetti realizzati dagli studenti, che saranno i protagonisti di queste tre giornate.

Ci sarà un primo momento informativo guidato dal docente referente, saranno poi gli studenti ad illustrare i dispositivi e a spiegarne il funzionamento.

I temi oggetto dell'esposizione saranno:

- Stampa 3D
- Robotica
- Arduino e sue applicazioni

ATTIVITA' PROPOSTE DAL DIPARTIMENTO DI MEZZO NAVALE

Simulazione di navigazione.

ATTIVITA' PROPOSTE DAL DIPARTIMENTO DI MEZZO AEREO

Simulazione di volo.

Docenti referenti: Corigliano e La Bernarda

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Laura Laurendi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art.3, c.2 del D.Lgs. n.39/93.

ELENCO STUDENTI PARTECIPANTI

N.	TITOLO ATTIVITA'	DOCENTI REFERENTI	STUDENTI COINVOLTI	CLASSE	SINTESI ATTIVITA' PROPOSTA	INDIRIZZO
1.	Blockchain	RIZZA LUCIANO	De Grazia Giuseppe Pio	5I	Realizzazione di una semplice blockchain e simulazione con il supporto delle piattaforme di IA.	INFORM.
2.			Garofalo Dante			
3.			Guadagnino Antonio			
4.			Infusino Simone			
5.			Lidonnici Anthony			
6.			Romano Giuseppe Pio			
7.	Evoluzione dei Linguaggi informatici	CORIGLIANO GAETANO	Di Martino Arianna	4H (Dalle ore 16.00 alle ore 20.00)	I linguaggi di programmazione. Programmare storie interattive, animazioni, arte, musica e giochi, e condividere online con Scratch. Il coding con code.org. Esempi di programmi in C++.	
8.			Giorno Anna			
9.			Oliverio Andrea Mario			
10.			Funaro Davide			
11.			Montesano Luigi			
12.			Cirillo Gianluigi	5H	Interfaccia Grafica mediante programmazione JAVA	
13.	Robotics & Coding, Humanoid Robot	CANDALISE GIUSEPPE - CORIGLIANO GAETANO	Arcuro Daniel	4G	Dimostrazione attività con Lego Mindstorm Robot TonyPi - (riconoscimento facciale -Line position - riconoscimento color motion)	
14.			Arena Pio Francesco			
15.			Carvello Francesco			
16.			Chiaravalloti Stella			
17.			Crugliano Emmanuel			
18.			El Anqoud Rayan			
19.			Giudice Cristian			
20.			Iuliano Andrea			
21.			Malerba Massimo			
22.			Marangolo Emanuele			
23.			Nikolov Nikolay			
24.			Oliverio Domenico			
25.			Paoletti Gabriele Vincenzo			
26.			Salerno Angelo			
27.	Sanzone Domenico					
28.	Siciliani Lorenzo					
29.	Xu Yuting					
30.	Robotica 2	GIOVE LAINO RAFFAELE	Fontana Marco	5G	Robot Nao (text to speech - riconoscimento facciale - motion)	
31.			Di Zozza Domenico			
32.	Video Minecraft	GIOVE LAINO RAFFAELE	Augenti Erika	5H	Video Editing dipartimento informatica	
33.			Tavano Nicholas			
34.			Rosati Marco			
35.	E-bike	CANDALISE GIUSEPPE - NICOTERA DANIELA	Brugnano Daniel	5G		
36.			Esposito Antonio Pio			
37.	Cabinato Arcade multigioco	CORIGLIANO GAETANO	Casciaro Davide	3H	Costruzione di un cabinato per	

KRIS014003 - // - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003195 - 10/10/2024 - I.1 - U

					emulare i primi videogiochi	
38.	Stampa 3D	LA BERNARDA SINOPOLI COLOSIMO	Amoruso Davide	5E	Realizzazione di componenti con tecnologia di stampa 3D	ELT - ELN
39.			Amoruso Pietro Paolo			
40.			Iocca Nicola			
41.			Cinefra Vincenzo Cesare			
42.			Pugliese Claudio			
43.			Marescalco Maurizio			
44.	Robotica	LA BERNARDA SINOPOLI COLOSIMO	Battaglia Fiorenzo	5F	Dimostrazione attività con robot	
45.			Carbone Simone			
46.			Severino Roberto			
47.	Arduino e sue applicazioni	LA BERNARDA SINOPOLI COLOSIMO	Scicchitano Cristian	5F	Applicazioni con la scheda Arduino	
48.			Tolone Mario			
49.						
50.	Simulazione di navigazione	VEGA PERGAMO LA GIOIA	Carella Francesco	4A		NAUTICO
51.			De Pasquale Sharon			
52.			Mingrone Andrea			
53.			Rossi Raffaele			
54.			Pirelli Claudio	5A		NAUTICO
55.			Pugliese Carol			
56.			Acri Lorenzo			
57.			Esposito Vincenzo			
58.	Simulazione di volo	SPANO' MUTO PASCALI	Barretta Mattia	5E		AERONAUT.
59.			Casa Noemi			
60.			Filippelli Alessia			
61.			Diano Gianluca	5A		AERONAUT.
62.			Fodde Jacopo			
63.			Lauro Andrea			
64.			Marasco Andrea			
65.			Oppido Alessandro	5E		
66.			Scalise Giuseppe			
67.			Codice genetico	PISANI BRUNELLA-VRENNASERAFINA	Arcuri Ilaria	5B
68.	Bivolariu Bianca					
69.	Caruso Maria					
70.	Perri Giuseppina					
71.	Scopacasa Andrea					
72.	Trocino Marta					
73.	Arcuri Ilaria					
74.	Il mondo dell'infinitamente piccolo	PISANI BRUNELLA-FONTANELLA MARIA	Caruso Maria	5B		
75.			Passante Nicola			
76.			Perri Giuseppina			
77.			Scopacasa Andrea			
78.	Il mondo dell'infinitamente piccolo	PISANI BRUNELLA - GUARASCIO FRANCA	Bivolariu Bianca	5B		CHIMICA
79.			Colacino Laura			
80.			Demeco Luisa			
81.			Leotta Rossana			
82.			Marino Flavia			
83.	Estrazione con solvente	LORIA ENZA - DEMECO MARCO	Carbone Lorenzo	5D		
84.			Gareri Anita			
85.	Cromatografia		Proietto O Donato Gaetano			
86.	La magia della chimica	GUARASCIO FRANCA - MUNGARI MILO - FASSON SERGIO	Alessi Ariana	5C		
87.			Barretta Dario			
88.			Crugliano Adriana			
89.			Pisciuneri Matteo			
90.			Salvati Irene			
91.	Screening delle acque		Sestito Vincenzo	4C		
92.			Assisi Chiara			

93.			Parrilla Gaia		
94.			Sellaro Samuele		
95.	Produzione di saponi e cosmetici da materiali di recupero	GUARASCIO FRANCA - MANGIULLO GIUSEPPINA - MEO ANNA	Alessi Ariana	5C	
96.			Barretta Dario		
97.			Crugliano Adriana		
98.			Pisciuneri Matteo		
99.			Sestito Vincenzo		
100.	Costantino Emma		4C		
101.	Marcello Samuel				
102.	Misticoni Syria				
103.	Sottile Gaia				
104.	Ineppeo Alessia				
105.	Monitoraggio ambientale	GUARASCIO FRANCA - MANGIULLO GIUSEPPINA - MEO ANNA	Blasco Daniel	4D	
106.			Masellis Samuele		
107.			Paturzo Simone		
108.			Scicchitano Chiara		
109.			Rullo Sara		
110.	Roccia Gabriele		4D		
111.	Blasco Daniel				
112.	Masellis Samuele				
113.	Paturzo Simone				
114.	Scicchitano Chiara				
115.	Produzione e controllo dei processi alimentari	GUARASCIO FRANCA - CURCIO CARMINE - MEO ANNA	Scicchitano Raffaele	4C	
116.			Rullo Sara		
117.			Roccia Gabriele		
118.			Costantino Emma		
119.			Marcello Samuel		
120.	Misticoni Syria		4C		
121.	Sottile Gaia				
122.	Ineppeo Alessia				

ORGANIZZAZIONE
GIORNO E ORARIO SVOLGIMENTO ATTIVITÀ

GIORNO	ORARIO	CHIMICA	NAUT	AERONAUT	ELT/ELN	INFORM.
VENERDI' MATTINA 11.10.2024	8.30 12.30	Estrazione con solvente DOCENTI ACCOMPAGNATORI: LORIA-DEMECO CLASSI:5D	Simulazione di navigazione DOCENTI ACCOMPAGNATORI: VEGA (08.30-10.00) PERGAMO (10.05-12.30) CLASSI:4A - 5E	Simulazione di volo DOCENTI ACCOMPAGNATORI: SPANO' CLASSI:5E	Stampa 3D DOCENTI ACCOMPAGNATORI: LABERNARDA SINOPOLI COLOSIMO CLASSI:5E-5F	Evoluzione dei Linguaggi DOCENTE ACCOMPAGNATORE: CORIGLIANO CLASSI:4G
		La magia della chimica DOCENTE ACCOMPAGNATORI: GUARASCIO CLASSI:5C				Robotics & Coding. Humanoid RobotKJ DOCENTI ACCOMPAGNATORI: GIOVE-LAINO RIZZA CLASSI: 5G-5H-5I
		Screening delle acque DOCENTI ACCOMPAGNATORI: MUNGARI FASSON (DALLE 10.05) CLASSI:4C				
		Il mondo dell'infinitamente e Codice genetico DOCENTI ACCOMPAGNATORI: VRENNA (08.30-10.00) PISANI (10.05-12.30) CLASSE:5B				

KRIS014003 - // - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003195 - 10/10/2024 - I.1 - U

GIORNO	ORARIO	CHIMICA	NAUT	AERONAUT	ELT/ELN	INFORM.
VENERDI' POMERIGGIO 11.10.2024	16.00 20.00	Produzione di saponi e cosmetici da materiali di recupero DOCENTI ACCOMPAGNATORI: MEO GUARASCIO CLASSI:5C-4D-4C	Simulazione di navigazione DOCENTI ACCOMPAGNATORI: VEGA LA GIOIA CLASSI:5A -5E	Simulazione di volo DOCENTI ACCOMPAGNATORI: SPANO' CLASSI:5E	Robotica DOCENTI ACCOMPAGNATORI: LABERNARDA CLASSI: 5E - 5F	Evoluzione dei Linguaggi DOCENTI ACCOMPAGNATORI: CORIGLIANO GIOVE-LAINO CLASSI: 4G -4H-5G-5H
		Monitoraggio ambientale DOCENTI ACCOMPAGNATORI: MANGIULLO CLASSI:5C-4D-4C				Robotics & Coding. Humanoid DOCENTI ACCOMPAGNATORI: ARCURI CANDALISE CLASSI:4G
		Il mondo dell'infinitamente piccolo e Codice genetico DOCENTI ACCOMPAGNATORI: PISANI FONTANELLA CLASSI:5B				

GIORNO	ORARIO	CHIMICA	NAUT	AERONAUT	ELT/ELN	INFORM.
SABATO MATTINA 12.10.2024	8.30 12.30	Produzione e controllo dei processi alimentari DOCENTI ACCOMPAGNATORI: MEO CURCIO CLASSI:4D-4C	Simulazione di navigazione DOCENTI ACCOMPAGNATORI: VEGA PERGAMO (10.30-12.30) CLASSI:4A - 5A	Simulazione di volo DOCENTI ACCOMPAGNATORI: SPANO' CLASSI:5E	Arduino e sue applicazioni DOCENTI ACCOMPAGNATORI: LABERNARDA (8.30-11.00) SINOPOLI (11.00-12.30) COLOSIMO (10.05-12.30) CLASSI:5F	Evoluzione dei Linguaggi DOCENTI ACCOMPAGNATORI: CORIGLIANO CLASSI:4H-5H
		Il mondo dell'infinitamente piccolo DOCENTI ACCOMPAGNATORI: GUARASCIO PISANI CLASSI:5B				Robotics & Coding. Humanoid RobotKJ DOCENTI ACCOMPAGNATORI: RUSSO CLASSI:4G

LUNEDI' 14	10.00	Momento divulgativo rivolto agli studenti, a cura del DeMaCs dell'Unical Cerimonia di conferimento del Premio Pitagora 2024 Seguirà circolare
	12.30	

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Laura Laurendi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art.3, c.2 del D.Lgs. n.39/93.